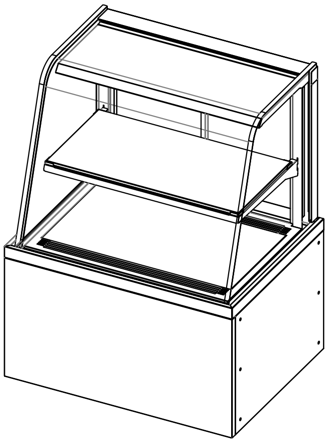
TAIJI

取扱説明書

タイジ冷蔵ショーケース

機種名 **TRS-６００G**



タイジ冷蔵ショーケースをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。この製品を安全に正しくご使用いただくため、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分にご理解のうえ、ご使用ください。

もくじ

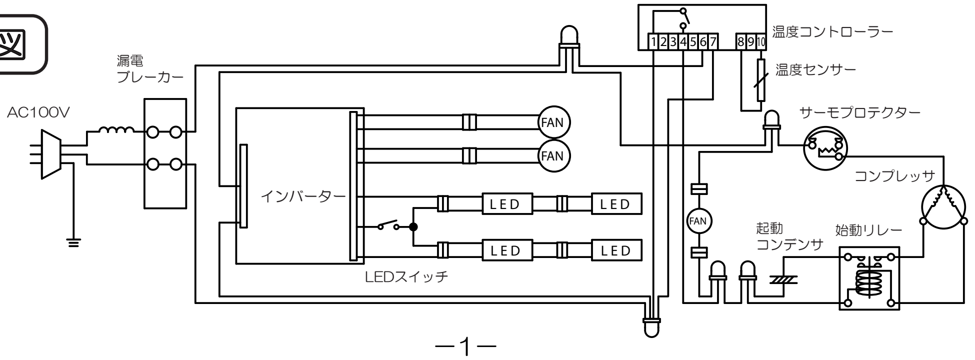
■製品仕様および回路図……1
■安全上のご注意………2〜4
■使用目的……………4
■動作のしくみ…………4
■各部の名称……………5
■温度コントローラーの機能‥6
■ご使用前の確認と準備……6
■ご使用手順……………7〜9
■お手入れのしかた……9〜10
■故障かな？とおもったら…10
■保証とアフターサービス…11

製品仕様および回路図

機　　種	TRS-６００G
定格電圧	単相１００V　５０／６０Hz
消費電力	２２５W／２３３W
	電動機の消費電力　　１９５W／203W
	LED照明　５．７６W×４
安全装置	漏電ブレーカー
温度調節	表示付きマイコン制御
温度範囲	３〜１０℃±２℃　(使用条件：外気温度15℃〜27℃、外気湿度７０%以下)
ランプ仕様	LED照明　5.76Wｘ４
外形寸法	W６１０mm×D４６５mm×H８０１mm（ドレンボトルを除く※1）
プレート寸法	上段W５１５mm×D２６６mm ／ 下段W５０５mm×D２８０mm
プレート材質	上段 8mm強化ガラス／下段 樹脂
質　　量	５８kg
付 属 品	変換プラグ、ドレンボトル（500mｌ）

※1ドレンボトル取付時の奥行きは＋33mmになります。
仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

回路図



安全上のご注意

■この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、製品を正しくお使いください。
■お読みになったあとは、いつも手元に置いてください。
■ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は危害や損害の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生ずることが想定される内容を、「警告」「注意」の二つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
⚠注意	人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

△記号は、「警告、注意を促す」内容のものです。（左図の場合は感電注意）
⃠記号は、してはいけない「禁止」内容のものです。（左図の場合は分解禁止）
●記号は、必ず実行していただく「指示」内容のものです。 （左図の場合は必ずアース線を接地する）

⚠警告

設置注意	(1)必ず水平で安定した場所に設置し、通電中は移動させない。 異常動作の原因となります。
分解禁止	(2)修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理・改造を行わない。 発火、異常動作することがあります。
水かけ禁止	(3)水につけたり、水をかけたりしない。 ショート・感電の恐れがあります。
点検掃除	(4)差込みプラグの刃および刃の取り付け面に、ほこりが付着していないか定期的に確認し、ガタのないように刃の根元までコンセントに差し込む。 ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。
禁止	(5)電源コードを傷つけない。 加工したり、引っ張ったり、束ねたり、重いものを乗せたり、挟み込んだりしますと、電源コードが破損し感電や火災の原因になります。 電源コードは、熱源に触れないでください。

⚠ 警告

たこ足 配線禁止	(6)電源は必ずAC100Vで15A以上の専用コンセントから取る。 二股や分岐ソケットからのご使用は異常発熱・火災の原因となります。
禁止	(7)差込みプラグの刃を故意に曲げ、抜けないようにして使用しない。 接触不良により火災の原因になります。
プラグを 抜く	(8)異常な臭いや音がしたり、煙が出たり、内部に水や異物が入った場合はすぐに漏電ブレーカーを切り、差込みプラグをコンセントから抜く。 火災や感電の原因となります。
濡れ手 禁止	(9)濡れた手で差込みプラグや漏電ブレーカーなどの電気部品に、触れたり操作したりしない。 感電の原因になります。
屋外 禁止	(10)屋外で使用しない。 雨水のかかる場所で使用されますと、漏電・感電の原因になります。
放置 禁止	(11)廃棄は専門の業者か、公的機関、又はお買い求めの販売店に依頼する。 (有料になる場合もあります)。 放置しますと、第三者が製品を改造したり、他の目的で使用したりすると、思わぬ事故の原因になります。
禁止	(12)子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わない。 感電・けがをする恐れがあります。
濡れ手 禁止	(13)ケース内の金属や容器には濡れた手で触れない。 手を切るなどけがをする恐れがあります。

⚠ 注意

プラグを 持って 抜く	(1)差込みプラグを抜くときは、コードを持たずに必ず先端の差し込みプラグを持って引き抜く。 感電やショートして発火の原因になります。
注意	(2)製品を落としたり、強い衝撃を加えない。 故障、火災の原因になります。
注意	(3)製品の梱包用ポリ袋は、すぐに廃棄する。 窒息事故防止のため、お子様の手の届くところにそのまま放置しないでください。
プラグを 抜く	(4)雷が鳴り始めたらコンセントから差し込みプラグを抜く。 落雷があった場合は、直撃雷、誘導雷などによって、電源線等を通じての異常電流・異常電圧が侵入し、製品を壊してしまうことがあります。

	⚠ 注意
使用時以外	(5) 使用時以外は、スイッチを切り、差込みプラグをコンセントから抜く。 感電・漏電火災などの原因となります。
禁止	(6) 電源コードや差込みプラグがいたんだり、コンセントの差込みがゆるいときは、使用しない。 感電・ショート・発火の原因になります。
禁止	(7) 製品の上に、重いものや水を入れたものを置かない。 製品を傷つけたり、ケガ・ショート・感電・サビ・故障の原因になります。
注意	(8) 営業終了後は必ず商品を冷蔵庫に移して保存すること。 ショーケースは一時保冷用で冷蔵庫ではありませんので、食品の保存には使用できません。
禁止	(9) ホットエア送風口をふさがない。 冷却性能の低下、故障の原因になります。
禁止	(10) 運転中、ファンには触れない。 指を切るなどのけがの原因になります。
注意	(11) プレート面に水分や汚れが付着した場合は、取り除くこと。 異臭の原因となります。
注意	(12) 商品はプレートからはみ出さないように陳列すること。 プレートからはみ出して商品を陳列すると、冷気の循環が悪くなり、商品の品質低下の原因となります。
注意	(13) ケース内温度を確認してから使用すること。 ケース内温度が商品の保存温度と著しく異なる場合、商品の品質低下の原因となります。
禁止	(14) 直射日光のあたるところには設置しない。 冷却効率が悪くなり、商品の品質低下の原因となります。

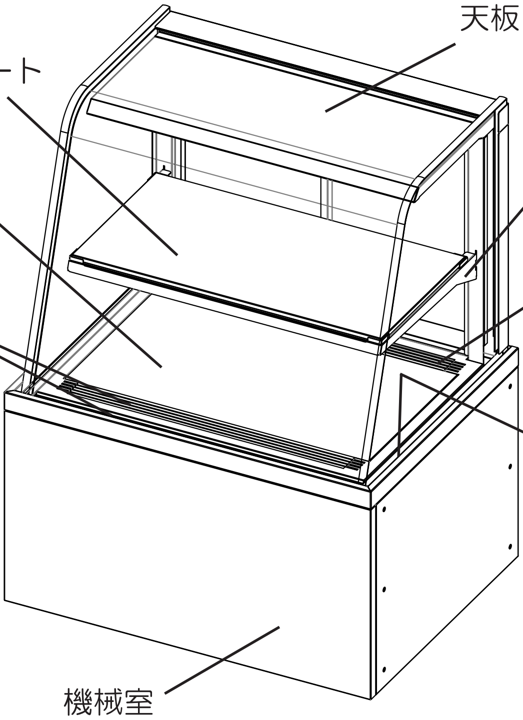
使用目的

この製品は屋内専用の冷蔵ショーケースです。調理済みの食品等を保冷する目的で作られています。それ以外の用途に使用される場合は当社にご相談ください。

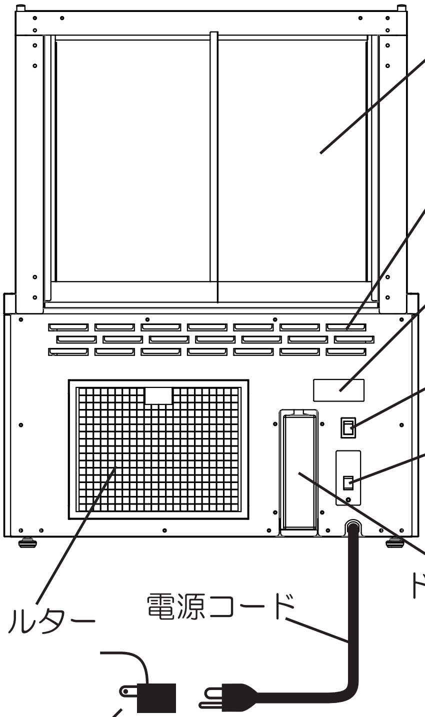
動作の仕組み

この製品は食品等を保冷するため、下段プレート下に設けてある冷却器に風をあて、ケース内に冷気を強制的に循環させることでケース内を冷却しています。
ケース内温度は、温度コントローラーの設定温度を変更することで調節が可能です。

各部の名称



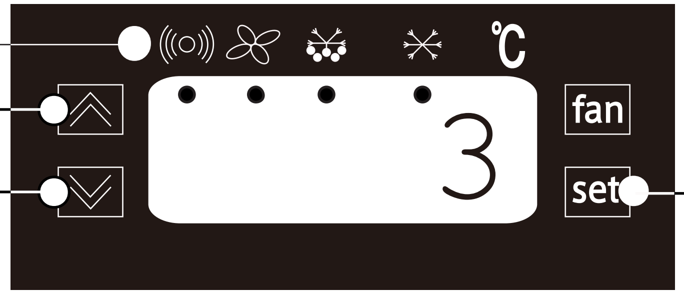
背面から見た図



側面から見た図

温度コントローラーの機能

液晶ランプ（アイコンの下にランプが点灯してお知らせします。）
アラーム　　：ケース内温度が著しく上昇した場合、ブザーが鳴り点灯。
　　　　　　　ブザーを止めた後もアラーム状態が続いている間は点滅。
霜取　　　　：霜取の間点灯。強制で霜取を行った場合は点滅。
コンプレッサ：コンプレッサ運転時点灯。
ファン　　　：コンプレッサ運転時点灯。霜取中消灯。



設定キー
●設定温度の調節を行います。
　調節するときは⇒P.7をご確認ください。

setキー
●設定温度の確認、変更を行います。
●警告ブザーを停止します。

ご使用前の確認と準備

1. 梱包箱から製品を取り出し、取扱説明書、付属品をご確認ください。
2. 製品を以下の条件下に設置してください。
   - ●水平で安定した所。
   - ●熱の影響をうけない所に設置し、直射日光を受ける所やガスコンロ、レンジ等の熱源の近くはさけてください。（50cm以上離してください。）
   - ●湿気の多い所や、水のかかり易い場所には置かないでください。
   - ●吸気のある本体背面とホットエア送風口は必ず開放してください。
3. アース工事

感電防止のため、必ずアースを正しく取り付けてください。
詳しくは、お買い求めの販売店にご相談ください。アースの付け外しは、必ず差込みプラグをコンセントから抜いて行ってください。

コンセント部が3Pタイプの場合

差込みプラグを根元までしっかり差し込んでください。アースも同時に接続されます。

コンセント部にアース端子がある場合

付属の変換プラグのアース線（緑線）を確実にコンセント部のアース端子に取り付け、差込みプラグを変換プラグに根元まで差し込んでください。

コンセント部にアース端子がない場合

D種（第３種）接地工事が必要ですので販売店にご相談ください。
（接地工事は電気工事士の資格が必要です。）
次のような場所にはアース線を取り付けないでください。
（法令等で禁止されています。）
◇ガス管　◇電話線や避雷針　◇水道管

ご使用手順

1．本体やプレート面に水分や汚れ等が残っている場合は、乾いたタオルなどで取り除いてください。
2．電源プラグを差込み、Powerスイッチを入れてください。
　＊Powerスイッチを入れると、温度コントローラーにケース内温度が表示されます。
3．温度コントローラーの set キーを2回押してください。
　設定温度が表示されますので、適正な温度に設定されているかを確認してください。

　設定表示後、15秒ごとに自動で前の表示にもどり、最終的にケース内温度表示に切り替わります。
　＊設定温度の確認は、初回運転と設定温度の変更後の運転時に行ってください。
　＊出荷時の設定温度は、3℃に設定されています。
　＊設定温度を変更するには　⇒　［ 設定温度の調節の仕方 ］をご確認ください。
4．2時間程度空運転を行い、ケース内が設定温度になったことを確認してから、あらかじめ冷却された商品をいれてください。
　＊コンプレッサ保護のため、Powerスイッチを入れてから5分後にコンプレッサが起動します。
5．Lightスイッチを入れてLED照明を点灯してください。
　＊Lightスイッチはコンプレッサの運転に関係なくON-OFFが可能です。

設定温度を調節するには

●設定温度とは冷凍機の運転を制御する温度のことです。
●ケース内が常に設定温度に保たれるわけではありませんのでご注意ください。
　＊ケース内温度は外気温度、設置状態、引戸の開閉など使用条件により変わります。
　　設定温度を変更した場合は、必ずケース内温度を確認してからご使用ください。

〔設定温度の調節の仕方〕

1．温度コントローラーの set キーを押してください。
2．デジタル表示にSETと表示されたらもう一度 set キーを押してください。
3．初期設定温度が表示されますので、設定キー ∧ ∨ を押して使用したい温度に変更してください。
　＊設定値がメモリに記憶されます。
4．設定し終わると１５秒ごとに自動で前の表示にもどり、最終的にケース内温度表示に切り替わります。
　＊ケース内温度が表示されるまでは、温度コントローラーに触れないでください。

5．2時間程度空運転を行い、ケース内が設定温度になったことを確認してからご使用ください。

ご使用手順（その2）

霜取機能について

●このショーケースは、一定時間運転後に自動で霜取を行います。
●霜取運転中はコントローラーの霜取ランプの点灯と、『diF』の表示でお知らせします。
霜取終了後は再び冷却を開始します。
霜取終了後5分間は、『diF』の表示のまま保持します。
＊霜取運転時は一時的にケース内温度が上昇することがあります。
＊霜のつき方は外気湿度、設置状態、引戸の開閉などによって異なります。
霜取周期時間を変更する必要がある場合はお問い合わせください。

〔強制で霜取を行う場合〕

十分な冷却性能が出ない場合、冷却器に霜がついていることがあります。
その場合は強制で霜取を行ってください。

＊冷却器についた霜はアイスピック等でつつかないでください。故障の原因になります。

1．温度コントローラーの設定ボタンの を5秒以上押してください。
2．霜取運転が開始し、一定時間後自動で再び冷却を開始します。

このような表示がでたときは

表　示	内　容／対 処 法
『 CP 』	コントローラーに触れずに放置してください。 15秒でケース内温度の表示に戻ります。
『 E1 』 + ランプ点灯	温度センサーのエラーです。 『E1』の表示と同時にアラームがなります。 set キーを押すとアラームはとまります。 電源を入れなおしても直らない場合は、 修理を依頼してください。 ＊アラームを止めても、アラーム状態が解除されるまで ランプは点滅します。
『ケース内温度』 + ランプ点灯	ケース内が冷えていません。 ケース内温度表示のままアラームがなります。 set キーを押すとアラームはとまります。 下記の項目を確認してください。 対処後も直らない場合は、修理を依頼してください。 ＊アラームを止めても、アラーム状態が解除されるまで ランプは点滅します。 **冷えが悪いときはご確認ください** ●扉が開いていませんか？ ●冷気の吐出し口、吸込み口を商品がふさいでいませんか？ ●外気温・湿度が高くありませんか？ ●背面の吸気口、ホットエア送風口をふさいでいませんか？ ●コンデンサ、フィルターが汚れていませんか?

ご使用手順（その3）

ご使用後

1．Lightスイッチ、Powerスイッチを切り、コンセントから差込みプラグを抜いてください。
2．本体、プレート面に付着した水分や汚れを乾いたタオルなどで拭き取ってください。汚れがひどい場合は、水を含ませて固く絞ったタオルなどで拭き取ってください。洗剤を使用する場合は、中性洗剤をご使用ください。
3．ドレンボトルにたまった水を捨ててください。

お手入れのしかた

⚠ 注意	●お手入れのときには、手袋をしてください。 ●コンデンサや冷却器のフィンには、直接手を触れないでください。

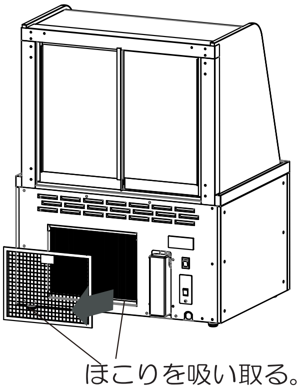
週1回程度のお手入れ

フィルター

1．フィルターの取っ手を持って手前に引っぱってはずしてください。
2．掃除機などでほこりを吸い取ってください。

コンデンサ

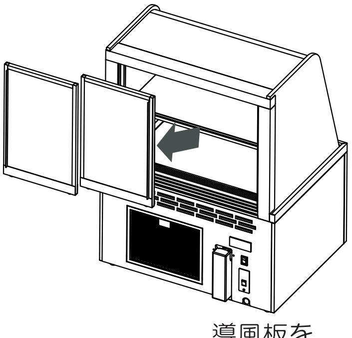
1．フィルターをはずしてください。
2．掃除機などでほこりを吸い取ってください。



月1回程度のお手入れ

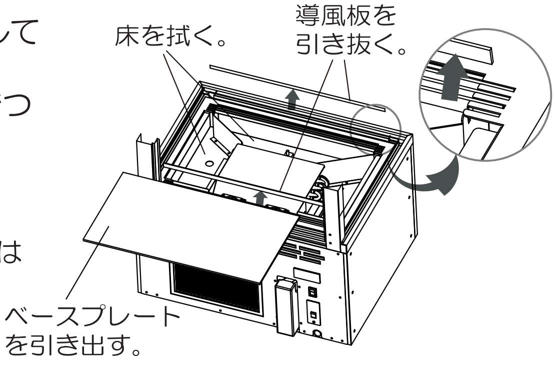
引戸・引戸レール

1．引戸をはずしてください。
2．引戸と引戸レールをやわらかい布で拭いてください。



冷却器周り

1．引戸をはずしてください。
2．ベースプレートを斜めにしながら引き出してください。
3．冷気吐出し口、吸込み口の導風板を1枚ずつ引き抜きます。
4．床面の水分や汚れを乾いたタオルなどでふき取ってください。
＊故障の原因になりますので、温度センサーには触れないでください。



お手入れのしかた（その2）

長期間使わないときは

1．Powerスイッチをを切り、コンセントから差込みプラグを抜いてください。
2．においやかびの発生を防ぐため、お手入れ後2～3日間引き戸を開けて乾燥させてください。

故障かな？と思ったら

このようなとき	内　容／対 処 法
冷えない	●電源プラグがぬけていませんか？ ●異常表示がでていませんか？ ＊P.8『このような表示がでたときは』をご確認ください。 ●冷却器に霜がついていませんか？ ＊P.8『強制で霜取を行う場合』をご確認ください。
温度がばらつく	●冷気の吐出し口、吸込み口を商品がふさいでいませんか？ ●異常表示がでていませんか？ ＊P.8『このような表示がでたときは』をご確認ください。
音がうるさい	●丈夫で水平なところに設置してありますか？ ●運転開始直後や、温度制御時にはコンプレッサの運転音がやや大きくなりますが、故障ではありません。
液体が流れるような音がする	●冷却のための液が流れる音で、運転停止後も音がすることがありますが、故障ではありません。
ショーケースの表面に露がつく	●設置場所や設置環境によってはショーケースの表面に露がつくことがありますが、故障ではありません。 露がついたときは、乾いた布で拭きとってください。
機械室の前面・側面が熱くなる	●コンプレッサ運転時の排熱を機械室の前面や側面から、放熱するため熱くなりますが、故障ではありません。

保証とアフターサービス

ご使用中に異常があった場合は、8ページの「このような表示がでたときは」、10ページの「故障かな？と思ったら」にしたがってご確認ください。
それでも異常があるときはプラグを抜いて、お買い求めの販売店、最寄りの取扱店またはタイジ㈱にアフターサービスをお申し付けください。

●この製品には保証書が付いています。保証期間はご購入日より1年間です。
　保証書の記載内容をご確認のうえ、大切に保存してください。
●この製品の補修用性能部品の保有期間は生産打ち切り後5年間です。
　(注)補修用性能部品とはその機能を維持するために必要な部品です。

お客様の個人情報のお取り扱いについて

当社及び当社関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお知らせ頂いたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記の通り、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、当社製品のご相談への対応や修理およびその確認、新製品開発などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく業務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を適正な管理と利用、保護いたします。
3. お客様からのご本人の個人情報に関する問い合わせ、変更、削除については、ご相談いただきました窓口までご連絡いただければ、合理的な範囲内で速やかに対応いたします。

保証書

保証期間中、本保証書に記載された保証規定により無償修理いたします。

保証規定

1. 上記保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合は、無償修理させていただきます。
2. 保証期間内でも次のような場合は有償修理になります。
   - ●使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   - ●故障の原因が本製品以外の他の機器による場合。
   - ●天災地変による故障及び損傷。
   - ●消耗部品扱いの部品の修理･交換。
   - ●本保証書の掲示がない場合。
   - ●本保証書にご購入年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合。
3. ご転居やご贈答等でお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、発売元または販売元へご相談ください。
4. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
5. 本保証書は日本国内でのみ有効です。
   This warranty is valid only in Japan.

この保証書は本書に明示した期間、条件の下において無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または販売元へお問い合わせください。

機種名：TRS-600G	製造番号	
ご購入年月日	年　月　日	
保　証　期　間	ご購入日より1年間	
お客様	お名前　　様	
	ご住所 電話番号　(　　)	
販売店	住所・店名 電話番号　(　　)	

廃棄時のお願い

法令により冷蔵ショーケース等の業務用冷蔵機器を廃棄する場合は、都道府県知事の登録を受けた業者による回収が必要となります。
お買い上げの販売店または販売元にご相談ください。

タイジ株式会社

東日本営業所　川崎市川崎区大川町８－２　〒210-0858　TEL 044-329-5880
西日本営業所　大阪市東淀川区下新庄５－２６－２１　〒533-0021　TEL 06-6990-6853